

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年5月6日 (06.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/040282 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C08L 101/00, C08F 16/12, C08G 18/00, 63/00, 65/00 // (C08L 101/00, 29:10, 67:00, 71:00, 75:04)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016350

(22) 国際出願日: 2004年10月28日 (28.10.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2003-368611  
2003年10月29日 (29.10.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 協和发酵ケミカル株式会社 (KYOWA HAKKO CHEMICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1030022 東京都中央区日本橋室町三丁目2番15号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 児玉 彩 (KODAMA, Sai). 稲山 俊宏 (INAYAMA, Toshihiro). 村田 繁 (MURATA, Shigeru).

(74) 代理人: 岩橋 和幸 (IWAHASHI, Kazuyuki); 〒1008185 東京都千代田区大手町一丁目6番1号 協和发酵工業株式会社 知的財産部 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

## 添付公開書類:

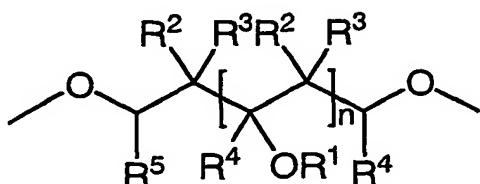
- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: RESIN COMPOSITION

WO 2005/040282 A1

(54) 発明の名称: 樹脂組成物



(I)

(57) Abstract: Disclosed is a resin composition or the like containing a thermoplastic resin and a polymer having a structural unit represented by the general formula (I) below in a molecule. (I) (In the formula, n represents an integer of 2-1000; R<sup>1</sup> represents a substituted or unsubstituted lower alkyl, a substituted or unsubstituted cycloalkyl, a substituted or unsubstituted aryl or a substituted or unsubstituted aralkyl; R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> and R<sup>5</sup> may be

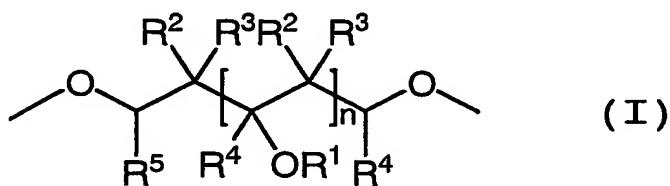
the same or different and respectively represent a hydrogen atom, a substituted or unsubstituted lower alkyl, a substituted or unsubstituted cycloalkyl, a substituted or unsubstituted aryl or a substituted or unsubstituted aralkyl. In this connection, two or more R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup> and R<sup>4</sup> may be the same or different from each other respectively.)

(続葉有)



(57) 要約:

本発明は、熱可塑性樹脂と、分子内に一般式 (I)



(式中、nは、2～1000の整数を表し、R<sup>1</sup>は、置換もしくは非置換の低級アルキル、置換もしくは非置換のシクロアルキル、置換もしくは非置換のアリールまたは置換もしくは非置換のアラルキルを表し、R<sup>2</sup>、R<sup>3</sup>、R<sup>4</sup>およびR<sup>5</sup>は、同一または異なって、水素原子、置換もしくは非置換の低級アルキル、置換もしくは非置換のシクロアルキル、置換もしくは非置換のアリールまたは置換もしくは非置換のアラルキルを表す。ただし、2以上存在するR<sup>1</sup>、R<sup>2</sup>、R<sup>3</sup>およびR<sup>4</sup>は、それぞれ同一または異なっていてもよい)で表される構造単位を含む重合体とを含有する樹脂組成物等を提供する。